

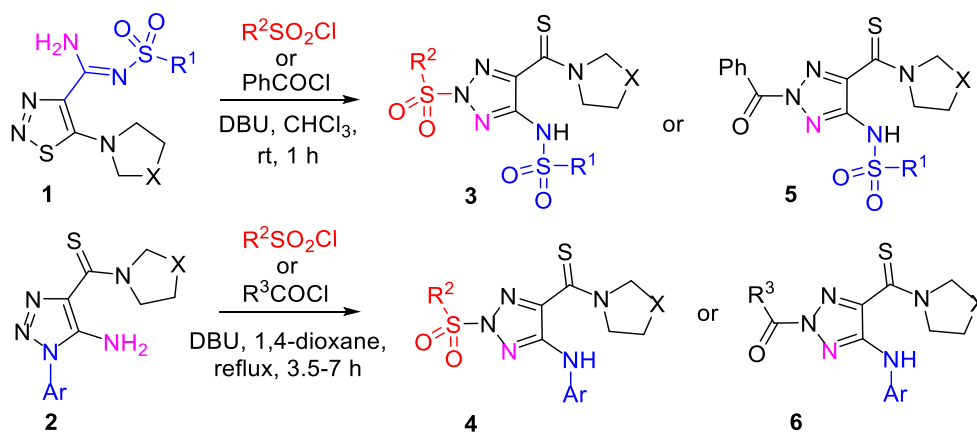
Т. В. Березкина, В. О. Филимонов,  
Л. Н. Дианова, Д. А. Савельев,  
М. Д. Безгина, В. А. Бакулев

Уральский федеральный университет  
им. первого Президента России Б. Н. Ельцина,  
620078, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 28,  
tetber@mail.ru

## РЕГИОСПЕЦИФИЧНЫЙ СИНТЕЗ 2-СУЛЬФОНИЛ(КАРБОНИЛ)-1,2,3-ТРИАЗОЛОВ\*

**Ключевые слова:** 1,2,3-тиадиазолы, сульфонилахлориды, перегруппировка, 1,2,3-триазолы.

Мы показали, что *N*-сульфонил-1,2,3-тиадиазол-4-карбимидамины **1** и 1-арил-5-амино-1,2,3-триазолы **2** легко вступают в реакцию с сульфонилахлоридами и карбонилхлоридами с образованием 2-замещенных 1,2,3-триазолов **3–6**.



В первом случае сульфонилирование в присутствии DBU сопровождается перегруппировкой типа Корнфорта 1,2,3-тиадиазольного цикла в 1,2,3-триазольный, во втором – перегруппировкой Димрота 1,2,3-триазольного цикла.

Строение соединений **3–6** подтверждено данными спектроскопии 2D ЯМР, масс-спектрами высокого разрешения и РСА.

\* Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 18-03-00715.